

Ecuaciones Lineales (G)

Forma Punto-Pendiente: $(y - y_1 = m(x - x_1))$

Escriba la ecuación de cada recta en forma punto-pendiente, y luego despeje y.

1. Pendiente: indefinida Punto: (8,-7) 2. Pendiente: $\frac{4}{3}$ Punto: (9,8)

3. Pendiente: -1 Punto: (9,-4) 4. Pendiente: $-\frac{7}{3}$ Punto: (-6,5)

5. Pendiente: $\frac{16}{9}$ Punto: (-9,-9) 6. Pendiente: $\frac{1}{4}$ Punto: (8,-3)

7. Pendiente: indefinida Punto: (-4,-2) 8. Pendiente: -2 Punto: (-3,-1)

9. Pendiente: -3 Punto: (4,-8) 10. Pendiente: $\frac{3}{5}$ Punto: (-5,-5)

Ecuaciones Lineales (G) Respuestas

Forma Punto-Pendiente: $(y - y_1 = m(x - x_1))$

Escriba la ecuación de cada recta en forma punto-pendiente, y luego despeje y .

1. Pendiente: indefinida Punto: (8,-7) 2. Pendiente: $\frac{4}{3}$ Punto: (9,8)

$$x = 8$$

$$y - 8 = \frac{4}{3}(x - 9)$$

$$y = \frac{4}{3}x - 4$$

3. Pendiente: -1 Punto: (9,-4) 4. Pendiente: $-\frac{7}{3}$ Punto: (-6,5)

$$y - (-4) = -1(x - 9)$$

$$y = -x + 5$$

$$y - 5 = -\frac{7}{3}(x - (-6))$$

$$y = -\frac{7}{3}x - 9$$

5. Pendiente: $\frac{16}{9}$ Punto: (-9,-9) 6. Pendiente: $\frac{1}{4}$ Punto: (8,-3)

$$y - (-9) = \frac{16}{9}(x - (-9))$$

$$y = \frac{16}{9}x + 7$$

$$y - (-3) = \frac{1}{4}(x - 8)$$

$$y = \frac{1}{4}x - 5$$

7. Pendiente: indefinida Punto: (-4,-2) 8. Pendiente: -2 Punto: (-3,-1)

$$x = -4$$

$$y - (-1) = -2(x - (-3))$$

$$y = -2x - 7$$

9. Pendiente: -3 Punto: (4,-8) 10. Pendiente: $\frac{3}{5}$ Punto: (-5,-5)

$$y - (-8) = -3(x - 4)$$

$$y = -3x + 4$$

$$y - (-5) = \frac{3}{5}(x - (-5))$$

$$y = \frac{3}{5}x - 2$$